

5通电磁阀 插入式 SZ3000 系列

CE
[可选项]

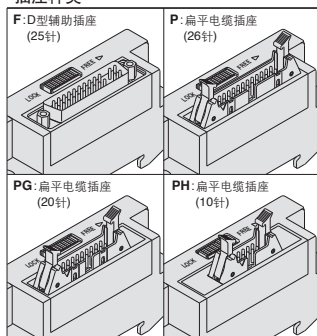
型号表示方法

不能单独配备集装式型号。请按照配备示例，务必同时指定集装式中的电磁阀。

●带电源接线座的插入式集装式

SS5Z3 - 60 F D 1 - 05 U □ □ - P - □ - □

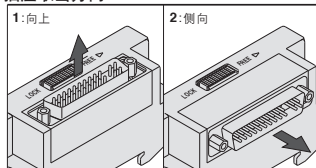
●插座种类



插座安装位置

记号	安装位置
D	D侧

插座取出方向



给排气块安装位置

U	U侧(2~10位)
D	D侧(2~10位)
B	两侧(2~20位)
M	特殊规格

※ 特殊规格の場合、在集装说明书上另行指示。

注) 给排气块合计可安装3个。
安装4个以上的场合、应由本公司确认。

先导式规格

无记号	内部先导式规格
R	外部先导式规格

●可选项

需要比指定位数长的DIN导轨の場合、应指定其位数。

●电源插座式规格

记号	规格
P	DC24V, +com
P12	DC12V, +com
N	DC24V, -com
N12	DC12V, -com

●给排气块管接头规格

无记号	直接管接头
L	弯头管接头(向上)
B	弯头管接头(向下)

●阀位数

F: D型辅助插座

记号	位数	备注
02	2位	注1) 双电控配线规格
:	:	
10	10位	
02	2位	注2) 配置指定 (线圈数最多21个)
:	:	
20	20位	

P: 扁平电缆插座(26针)

记号	位数	备注
02	2位	双电控配线规格
:	:	
11	11位	
02	2位	配置指定 (线圈数最多22个)
:	:	
20	20位	

PG: 扁平电缆插座(20针)

记号	位数	备注
02	2位	双电控配线规格
:	:	
08	8位	
02	2位	配置指定 (线圈数最多16个)
:	:	
16	16位	

PH: 扁平电缆插座(10针)

记号	位数	备注
02	2位	双电控配线规格
:	:	
04	4位	
02	2位	配置指定 (线圈数最多8个)
:	:	
08	8位	

注1) 双电控配线规格: 对集装式全部位数、单电控、双电控、3位及4位的电磁阀都可使用。

注2) 配置指定: 配线规格应在集装说明书上指示。

(指示单线圈的配线场所。不能使用双电控、3位及4位的阀。应注意。)

「可选项」

SS5Z3-60 F D 1-05 U - - -

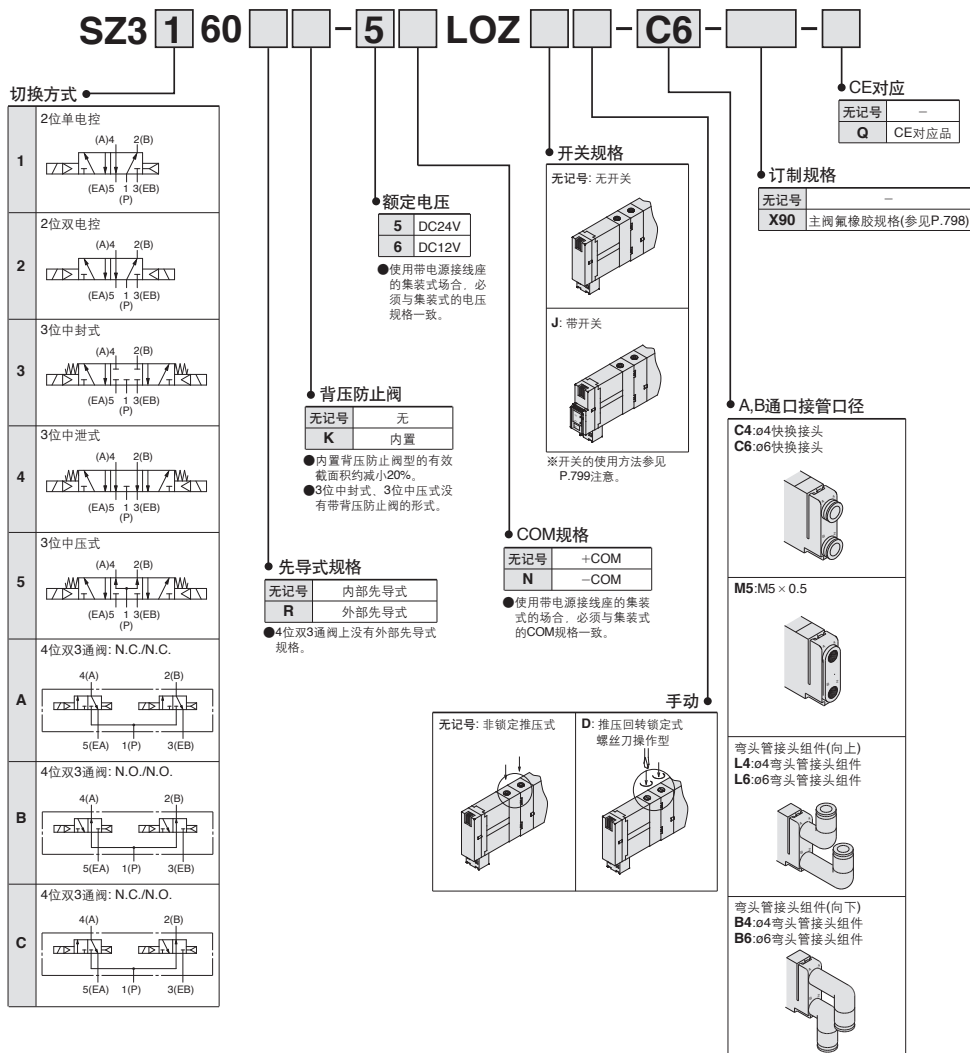
记号	位数	备注
02	2位	双电控配线规格
⋮	⋮	
04	4位	
02	2位	配置指定 (线圈数最多9个)
⋮	⋮	
09	9位	

(指示单线圈的配线的场所, 不能使用双电控、3位及4位的阀, 应注意。)

无记号	内部先导式规格
R	外部先导式规格

SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

●电磁阀型号表示方法 插入式用(带电源接线座、无电源接线座共通)



集装式组件的表示方法(配置例)



Order Made
订制规格
(详见P.798。)

表示例(SZ3000、带电源接线座+com)

双线圈(DC24V)
SZ3260-5LOZ-C6(3个)

单线圈(DC24V)
SZ3160-5LOZ-C6(2个)

带电源接线座
插入式集装式
SS5Z3-60PD2-05U-P

给排气块(U侧安装)

1 2 3 ... 位数

D侧

SS5Z3-60PD2-05U-P.....1个(集装式型号)
* SZ3160-5LOZ-C62个(单线圈型号)
* SZ3260-5LOZ-C63个(双线圈型号)
→ *印是组入记号。*印附在装载的电磁阀等型号的前面。

阀的位数从D侧数为第1位。
在集装式型号的下方,按图示装载的阀从第1位顺序并记。
另外,配置复杂的情况,应在集装说明书上指示。

集装式规格

形式		D型辅助插座 60F型	扁平电缆插座60P□型		
			60P型	60PG型	60PH型
集装形式		插入式			
1(P:SUP)、3/5(R:EXH)方式		共通SUP、EXH			
阀位数(带电源端子的场合)		2~20位		2~16位	2~8位
适合插头		D型辅助插头 符合MIL-C-24308 JIS-X-5101	扁平电缆插头 导线插头: 26针MIL型 带张力释放 符合MIL-C-83503标准	扁平电缆插头 导线插头: 20针MIL型 带张力释放 符合MIL-C-83503标准	扁平电缆插头 导线插头: 10针MIL型 带张力释放 符合MIL-C-83503标准
内部配线		+ COM, -COM			
4(A)、2(B)通口		场所	阀		
配管规格		方向	侧、上、下		
接管口径	1(P)、3/5(R)通口	C8			
	4(A)、2(B)通口	C4、C6、M5			
质量W(g) ^(注2) ($\begin{matrix} n1: \text{位数} \\ n2: \text{给排气块个数} \\ m: \text{DIN导轨质量} \end{matrix}$)		W=3.2m1+53n2+m+126.5			

注1) 同时动作的阀多的场合等使用[B型(给排气两侧)]。从两侧的1(P)通口上加压,从两侧3(R)通口排气。
注2) 质量W仅是带电源接线座D型辅助插座的集装板的值。装载电磁阀的质量要加算所占位数部分的P.764的电磁阀的质量。DIN导轨质量参见P.766。

流量特性表

接管口径		流量特性					
1、5、3 (P、EA、EB)	4、2 (A、B)	1→2/4(P→A/B)			4/2→3(A/B→R)		
		C[dm³/(s·bar)]	b	Cv	C[dm³/(s·bar)]	b	Cv
C8	C4	0.58[0.49]	0.26[0.36]	0.14[0.13]	0.76[0.65]	0.15[0.20]	0.18[0.15]
	C6	0.73[0.64]	0.24[0.27]	0.18[0.16]	0.77[0.74]	0.19[0.16]	0.19[0.19]
	M5	0.60[0.57]	0.38[0.35]	0.17[0.15]	0.67[0.58]	0.16[0.39]	0.16[0.16]

注) ·集装板(5位)安装时的值。2位阀单独动作的场合。
·[]内是4位双3通阀的场合。

SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

电磁阀规格

系列			SZ3000
使用流体		空气	
内部先导式 使用压力范围 MPa	2位单电控		0.15~0.7
	2位双电控		0.1~0.7
	3位阀		0.2~0.7
	4位双3通阀		0.15~0.7
外部先导式 使用压力范围 MPa	使用压力范围		~100kPa~0.7
	先导式 压力范围	2位单电控	0.25~0.7
		2位双电控	0.25~0.7
		3位阀	0.25~0.7
环境温度及使用流体温度℃			-10~50(但无冻结。参见P.5。)
最大动作频率Hz	2位单电控、双电控		10
	4位双3通阀		
	3位阀		
手动(手动操作)			非锁定推压式、推压回转锁定式螺丝刀操作型
排气方式			主阀、先导阀集中排气型
给油			不要
安装姿态			自由
耐冲击/耐振动 m/s ² (注)			150/30
保护构造			防尘

注) 耐冲击: 在落下式冲击试验机上, 沿主阀芯及可动铁心的轴向及其直角方向, 在通电及不通电的各个条件下, 各做一次试验都无误动作。(初期的值)
耐振动: 沿主阀芯及动铁心的轴向及其直角方向, 在通电及不通电的各个条件下, 以45~2000Hz 扫描一次, 都无误动作。(初期的值)

线圈规格

导线引出方式	L形(插入式用)、M形插座式(M)
线圈额定电压 V (注)	DC24、12、6、5、3
允许电压变动	额定电压的±10%
消耗功率 W	0.6(带灯: 0.65)
电源电压保护回路	二极管
指示灯	LED

注) 插入式用仅对应DC24、12V。

响应时间

注) 依据JISB8375-1981动态性能试验(线圈温度20℃、额定电压时的场合)

机能	响应时间ms(0.5MPa时)	
	无电源电压 保护回路	带电源电压保护回路 S、Z型
2位单电控	12以下	15以下
2位双电控	10以下	13以下
3位阀	15以下	20以下
4位双3通阀	30以下	35以下

质量表

阀型号	切换方式		接管口径	质量g
			4(A)、2(B)	
SZ3□60-□-C4	2位	单电控	C4 (ø4快 换接头)	78
		双电控		84
	3位	中封式		88
		中泄式		
		中压式		
SZ3□60-□-C6	2位	双3通阀	C6 (ø6快 换接头)	84
		单电控		74
	3位	双电控		81
		中封式		85
		中泄式		
SZ3□60-□-M5	2位	中压式	M5×0.8	81
		双3通阀		69
	3位	单电控		75
		双电控		79
		中封式		
	4位	中泄式		
		中压式		
		双3通阀		75

集装式可选项

■SUP隔断阀芯

集装阀的压力供给通路上，由于塞入SUP隔断阀芯，在一个集装式上，便能供给高低2种以上的不同压力。（和先导口隔断阀芯组合使用。）



系列	型号
SZ3000	SZ3000-114-4A

■EXH隔断阀芯

集装阀的排气通路上，由于塞入EXH隔断阀芯，便可将阀的排气分开，使它不影响其他阀的排气。（两个EXH隔断阀芯可分成2个EXH通路。）



系列	型号
SZ3000	SZ3000-114-4A

■先导口隔断阀芯

在集装阀的先导通路上，由于塞入先导口隔断阀芯，可适应内部先导式、外部先导式的混合集装式。（与SUP、EXH隔断阀芯组合使用。）



系列	型号
SZ3000	SZ3000-114-2A

■隔断阀芯用指示标记

贴在塞入SUP、EXH隔断阀芯的阀上，从外部便能确认的标记。（各3个）

SZ3000-155-1A

SUP、EXH隔断用标记



EXH隔断用标记



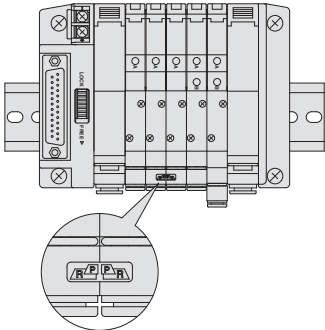
SUP隔断用标记



先导口隔断用标记



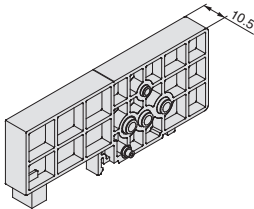
※集装式发货时，若在集装说明书等上同时订货隔断阀芯的场合，贴在装入隔断阀芯处出厂。



■盖块组件

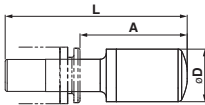
SZ3000-55-1A

用于安装在备用增加阀的位置上。



■带快换接头的消声器

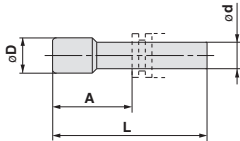
集装式的3(R: 排气)通口上，可快速安装的消声器。



系列	适合管接头尺寸ød	型号	A	L	D	有效截面积 mm ²	消音效果 dB
SZ3000(ø8)用	8	AN15-C08	26.5	45	13	20	30

■堵头(白色)

插入未使用的气缸通口及SUP、EXH通口上。
订货时10个为1单位。



尺寸表

适合管接头尺寸ød	型号	A	L	D
4	KQ2P-04	16	32	6
6	KQ2P-06	18	35	8
8	KQ2P-08	20.5	39	10

SJ

SY

SY

SV

SYJ

SZ

VF

VP4

S0700

VQ

VQ4

VQ5

VQC

VQC4

VQZ

SQ

VFS

VFR

VQ7

SZ3000 系列

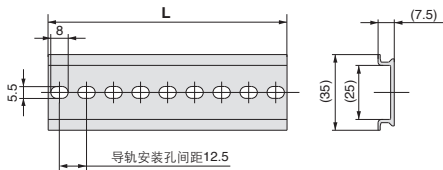
集装式可选项

■DIN导轨尺寸表/质量表

VZ1000-11-1-□

参见L尺寸表

※□内記入从下記DIN导轨尺寸表中的No.。



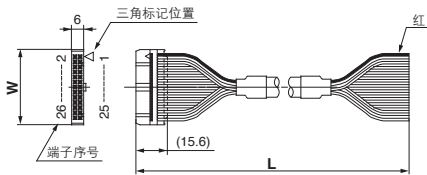
No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
尺寸L	98	110.5	123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5
质量(g)	17.6	19.9	22.1	24.4	26.6	28.9	31.1	33.4	35.6	37.9

No.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
尺寸L	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298	310.5	323	335.5
质量(g)	40.1	42.4	44.6	46.9	49.1	51.4	53.6	55.9	58.1	60.4

No.	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
尺寸L	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5
质量(g)	62.6	64.9	67.1	69.4	71.6	73.9	76.1	78.4	80.6	82.9

■扁平电缆形式/电缆组件

AXT100-FC□-¹/₃



扁平电缆组件

电缆长度(L)	10针	20针	26针
1.5m	AXT100-FC10-1	AXT100-FC20-1	AXT100-FC26-1
3m	AXT100-FC10-2	AXT100-FC20-2	AXT100-FC26-2
5m	AXT100-FC10-3	AXT100-FC20-3	AXT100-FC26-3
插头宽(W)	17.2	30	37.5

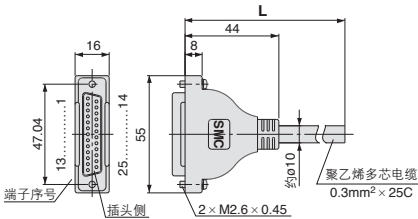
※市场上购买插头的场合，使用符合MIL-C-83503标准、带张力释放的插头。

插头生产厂家

- 广濑电机股份有限公司
- 住友3-M股份有限公司
- 富士通股份有限公司
- 日本航空电子工业股份有限公司
- 日本压着端子贩卖股份有限公司

■D型辅助插头(25针)/电缆组件

AXT100-DS25-⁰¹⁵/₀₃₀/₀₅₀



D型辅助插头电缆组件
不同端子序号线色表

端子序号	导线色	圆点标记
1	黑	没有
2	棕	没有
3	红	没有
4	橙	没有
5	黄	没有
6	桃	没有
7	蓝	没有
8	紫	白
9	灰	黑
10	白	黑
11	白	红
12	黄	红
13	橙	红
14	黄	黑
15	桃	黑
16	蓝	白
17	紫	没有
18	灰	没有
19	橙	黑
20	红	白
21	棕	白
22	桃	红
23	灰	红
24	黑	白
25	白	没有

D型辅助插头电缆组件

电缆长度(L)	组件型号	备注
1.5m	AXT100-DS25-015	电缆25芯 × 24AWG
3m	AXT100-DS25-030	
5m	AXT100-DS25-050	

※市场上购买插头的场合，使用符合MIL-C-24308标准25针的插头。

插头生产厂家

- 广濑电机股份有限公司
- 富士通股份有限公司
- 日本航空电子工业股份有限公司
- 日本压着端子贩卖股份有限公司

电气特性

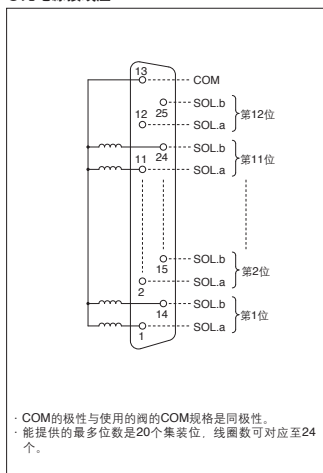
项目	特性
导体电阻 Ω/km, 20°C	65以下
耐压 V, 1分, AC	1000
绝缘电阻 MΩkm, 20°C	5以下

注) D型辅助插头电缆的最小弯曲半径是20mm。

集装式的电气配线

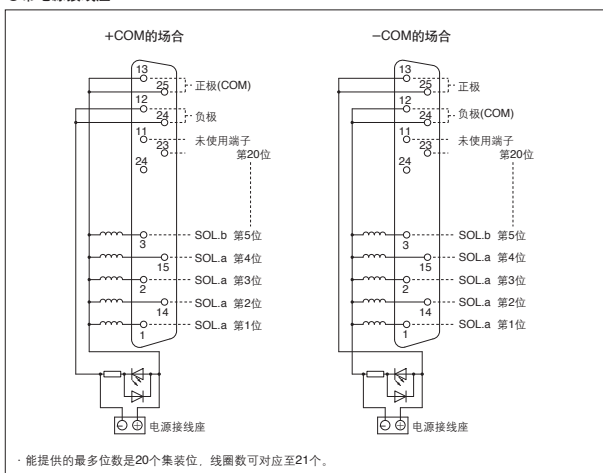
60F型D型辅助插座(25针)

●无电源接线座



- 上记回路是10位或12位的双电控规格,单线圈の場合,在SOLA上接线。另外,在集装说明书上指示配线的場合,对单电控为“A”信号,对双电控为“A、B”信号,按1→14→2→15…的顺序没有空号的进行配线。

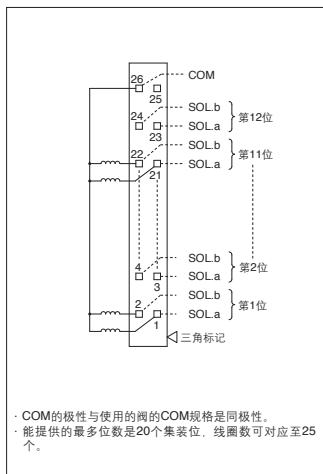
●带电源接线座



- 能提供的最多位数是20个集装位,线圈数可对应至21个。

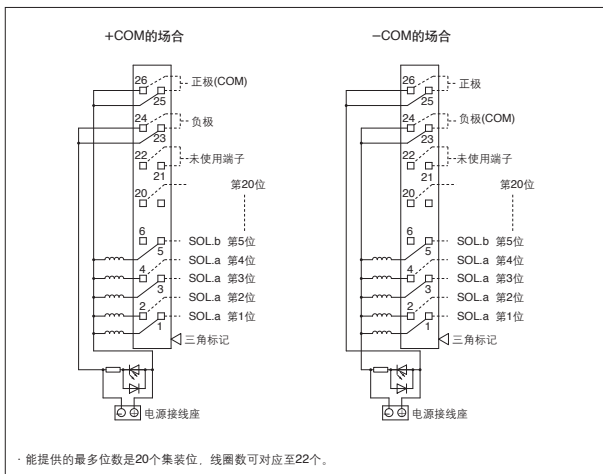
60P型扁平电缆插座(26针)

●无电源接线座



- 上位记号是11位或12位的双电控制规格。单线圈の場合,在SOLA上接线。另外,在集装说明书上指示配线的場合,对单电控为“A”信号,对双电控为“A、B”信号,按1-2-3-4…的顺序没有空号地进行配线。
- 位数的教法,从D侧数为第1位。
- 扁平电缆上未指示端子序号,以三角标记为基准进行配线。

●带电源接线座



- 能提供的最多位数是20个集装位,线圈数可对应至22个。

SJ

SY

SY

SV

SYJ

SZ

VF

VP4

S0700

VQ

VQ4

VQ5

VQC

VQC4

VQZ

SQ

VFS

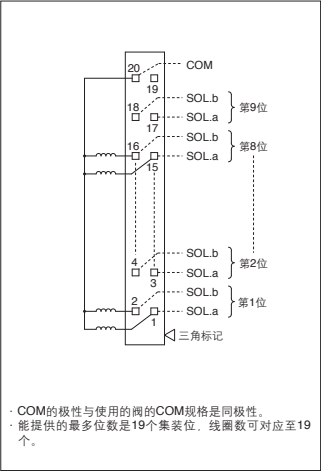
VFR

VQ7

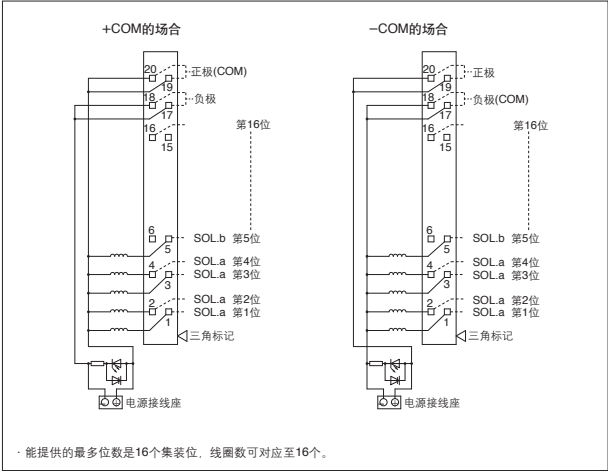
集装式的电气配线

60PG型扁平电缆插座(20针)

●无电源接线座

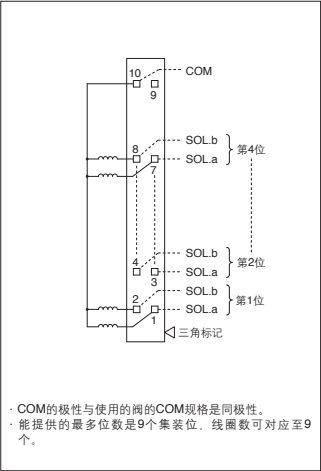


●带电源接线座

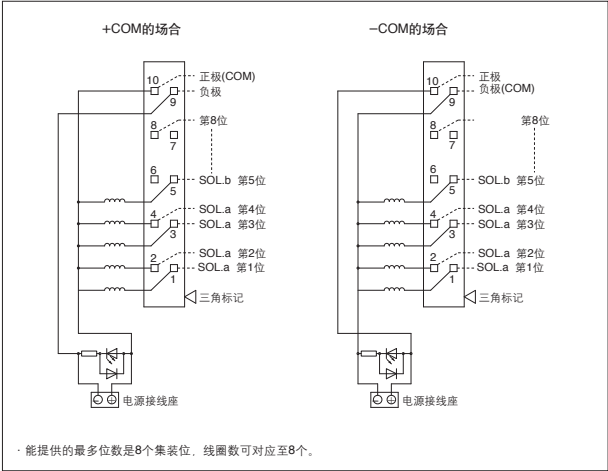


60PH型扁平电缆插座(10针)

●无电源接线座



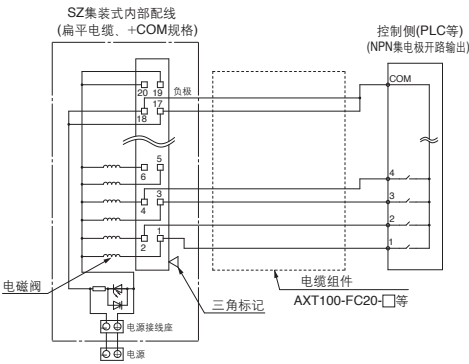
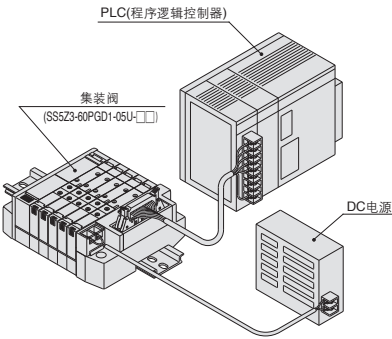
●带电源接线座



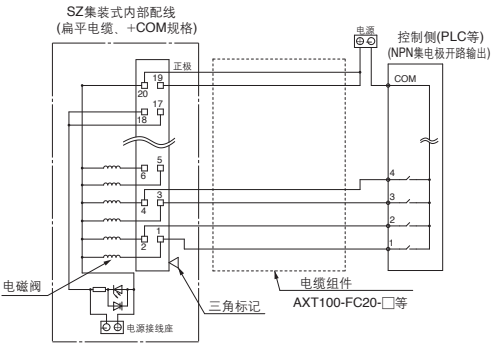
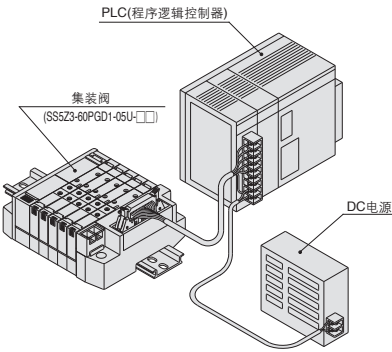
带电源接线座 插入式集装式的配线方法(示例)

●带电源接线座的驱动阀的电源可从控制侧，集装侧任一供给，配线例作为参考进行配线。

1.使用集装式的电源接线座场合的配线例



2.未使用集装式的电源接线座场合的配线例
(控制侧、配线途中供给电源)



△注意

· 与PLC(程序逻辑控制器)等连接的场合，各生产厂的信号线、COM位置等的接线方法不同，连接前，应仔细阅读样本等，了解电气回路之后再连接。一旦接线失误，不仅集装式和阀，PLC(控制侧)及电源等都可能出现故障。

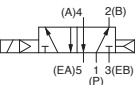
SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

SZ3000 系列

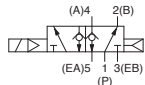
结构简图

JIS图形符号

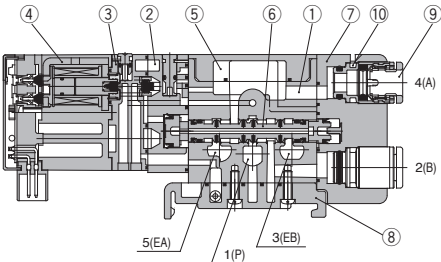
2位单电控



2位单电控带背压防止阀

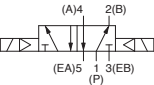


2位单电控

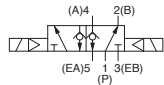


JIS图形符号

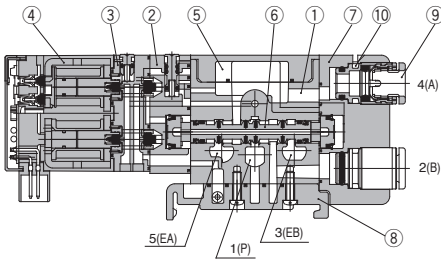
2位双电控



2位双电控带背压防止阀



2位双电控

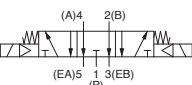


JIS图形符号

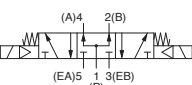
3位中封式



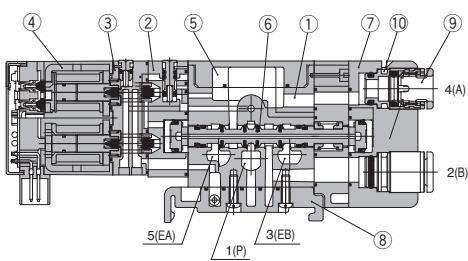
3位中泄式



3位中压式



3位中封式/中泄式/中压式



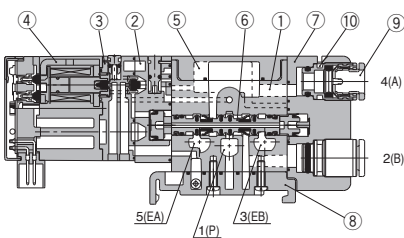
组成零部件

序号	名称	材质	备注
1	阀体	压铸铝	—
2	连接板	树脂	乳白色
3	先导阀体	树脂	乳白色
4	模压线圈	—	乳白色
5	阀体盖	树脂	乳白色
6	阀芯组件	铝、H-NBR	—
7	通口块	树脂	乳白色
8	底盖组件	—	乳白色

可换件

序号	名称	型号
9	快换接头	快换接头型号表示方法, 参见P.802注意。
10	夹子	SX3000-115-2

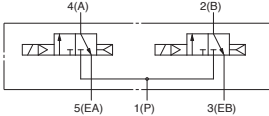
2位单电控、带背压防止阀



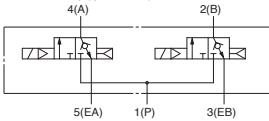
JIS图形符号

4位双3通阀

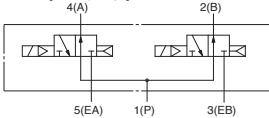
SZ3A60[N.C.阀×2台]



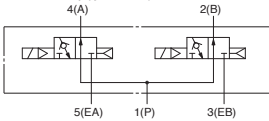
SZ3A60K・带背压防止阀



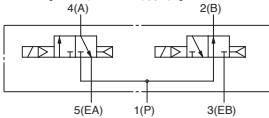
SZ3B60[N.C.阀×2台]



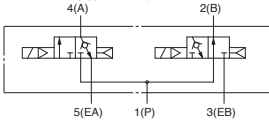
SZ3B60K・带背压防止阀



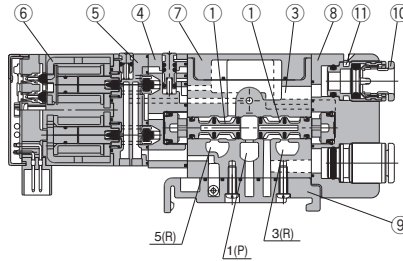
SZ3C60[N.C.阀、N.O.阀各1台]



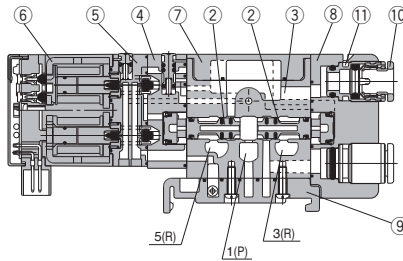
SZ3C60K・带背压防止阀



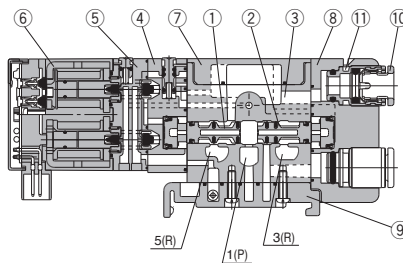
SZ3A60[N.C.阀×2台]



SZ3B60[N.O.阀×2台]



SZ3C60[N.C.阀、N.O.阀各1台]



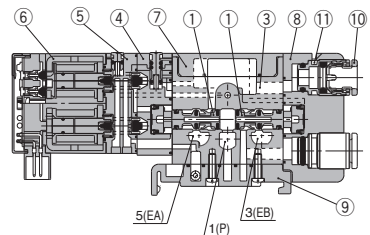
组成零部件

序号	名称	材质	备注
1	阀芯组件	树脂/H-NBR	N.C.(常断)用
2	阀芯组件	树脂/H-NBR	N.O.(常通)用
3	阀体	压铸铝	—
4	连接板	树脂	乳白色
5	先导阀体	树脂	乳白色
6	模压线圈	—	乳灰色
7	阀体盖	树脂	乳白色
8	通口块	树脂	乳白色
9	底盖组件	—	乳白色

可换件

序号	名称	型号
10	快换接头	快换接头型号表示方法, 参见P.596注意。
11	夹子	SX3000-115-2

SZ3A60K带背压防止阀



SJ

SY

SY

SV

SYJ

SZ

VF

VP4

S0700

VQ

VQ4

VQ5

VQC

VQC4

VQZ

SQ

VFS

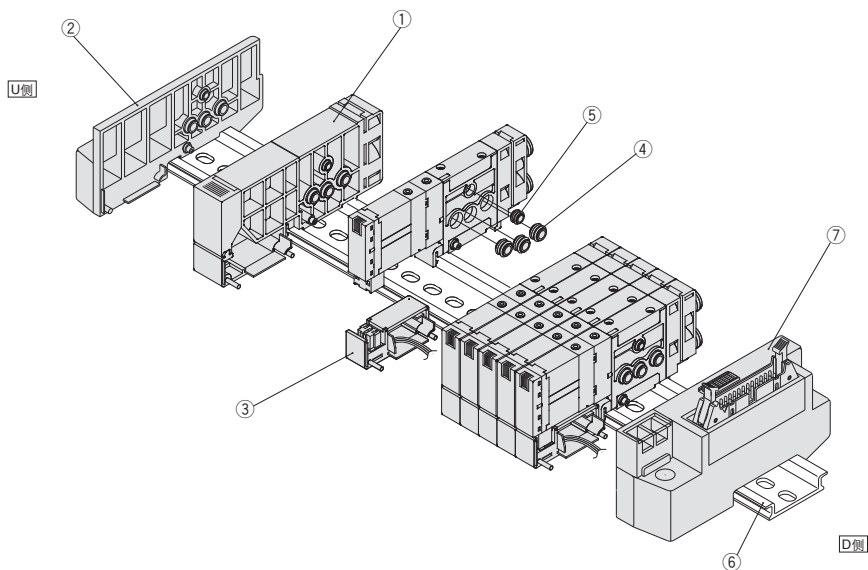
VFR

VQ7

SZ3000 系列

集装式分解图

60P型(插入式、扁平电缆插座)集装式的场合



组成零部件

序号	名称	型号	备注
1	给排气块组件	SZ3000-50-1A-□□	C6: ø6快换接头 C8: ø8快换接头 L6: ø6快换接头(弯头上取出) L8: ø8快换接头(弯头上取出) B6: ø6快换接头(弯头下取出) B8: ø8快换接头(弯头下取出)
2	端块组件	SZ3000-53-5A	
3	插座保持座	SX3000-113-1	
4	衬套组件	SZ3000-114-3A	
5	衬套组件	SZ3000-114-1A	
6	DIN导轨	VZ1000-11-1-□	参见P.766。
7	插座块组件	SZ3000-42-□□	参见下记插座块组件型号

插座块组件型号表

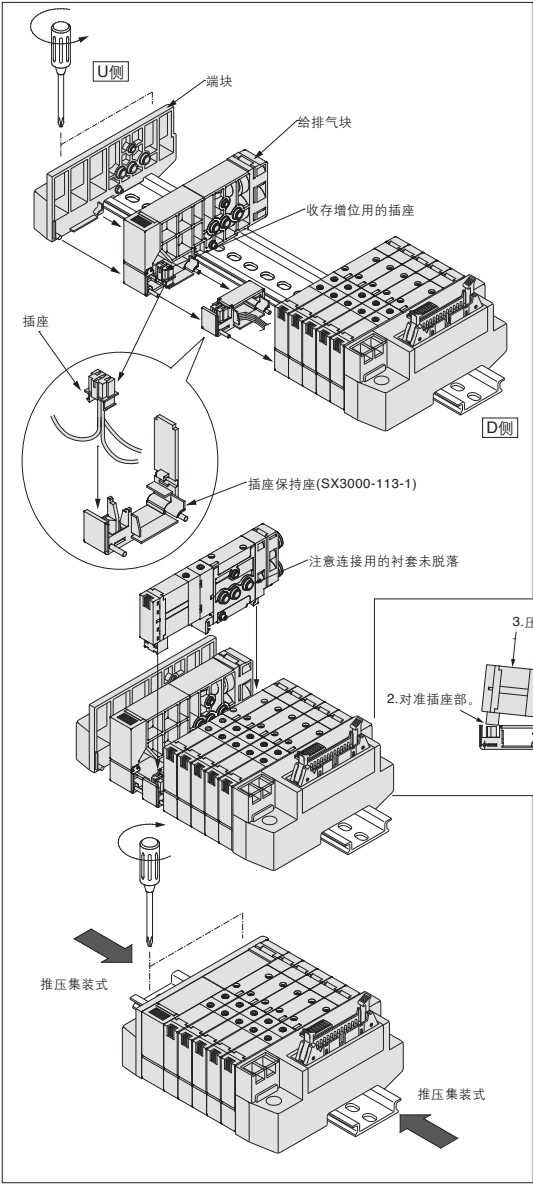
插座规格	安装位置	型号		备注
		无电源接线座	带电源接线座	
D型辅助插座用	D侧	SZ3000-42-1A-□□D ¹ ₂	SZ3000-42-2A-□□D ¹ ₂ - ^P _N	(注) 带电源接线座的组件型号 是DC24V规格。 需要DC12V规格の場合、 在组件型号末尾记入“12”。
扁平电缆26针用	D侧	SZ3000-42-3A-□□D ¹ ₂	SZ3000-42-4A-□□D ¹ ₂ - ^P _N	
扁平电缆20针用	D侧	SZ3000-42-5A-□□D ¹ ₂	SZ3000-42-6A-□□D ¹ ₂ - ^P _N	
扁平电缆10针用	D侧	SZ3000-42-7A-□□D ¹ ₂	SZ3000-42-8A-□□D ¹ ₂ - ^P _N	
串行用	D侧	SZ3000-42-10A-□□D	—	

注1) 插座块组件仅双电控配线的场合作为组件出厂。根据插座种类，可对应的位数是不同的。
参见P.760、761、786、790的图数栏。在组件型号的□□内，记入位数。另外，需要
双电控配线以外的配线指定的插座块组件的场合，应由本公司确认。

插入式集装式增位方法

△注意 为了增加集装位数，除电磁阀外，还需要插座(SX3000-113-1)。

● 对双电控配线规格的集装式，当最多位数未满足时，应收存备用的最终位数的保持座，或在给排气块组件内收存备用的增设用的插座。(最多2位)增位的场合，参见下记增位方法，进行集装式的分解组装。



- 1 旋松U侧端块的2个DIN导轨的固定螺钉。
- 2 将端块、给排气块分开。
- 3 取出给排气块内增位用的插座，把它组装在想新追加的保持座上，安装在集装式上。(插座侧面有序号指示，应从最低的数字号顺序使用。
- 4 把阀安装在DIN导轨上。

3.压线圈部，装在导轨上。

2.对准插座部。

1.勾在导轨上。
- 5 从集装式的两侧推紧后，再紧固U侧端块的DIN导轨固定螺钉2个。

△注意(紧固力矩:1.4N・m)

△注意

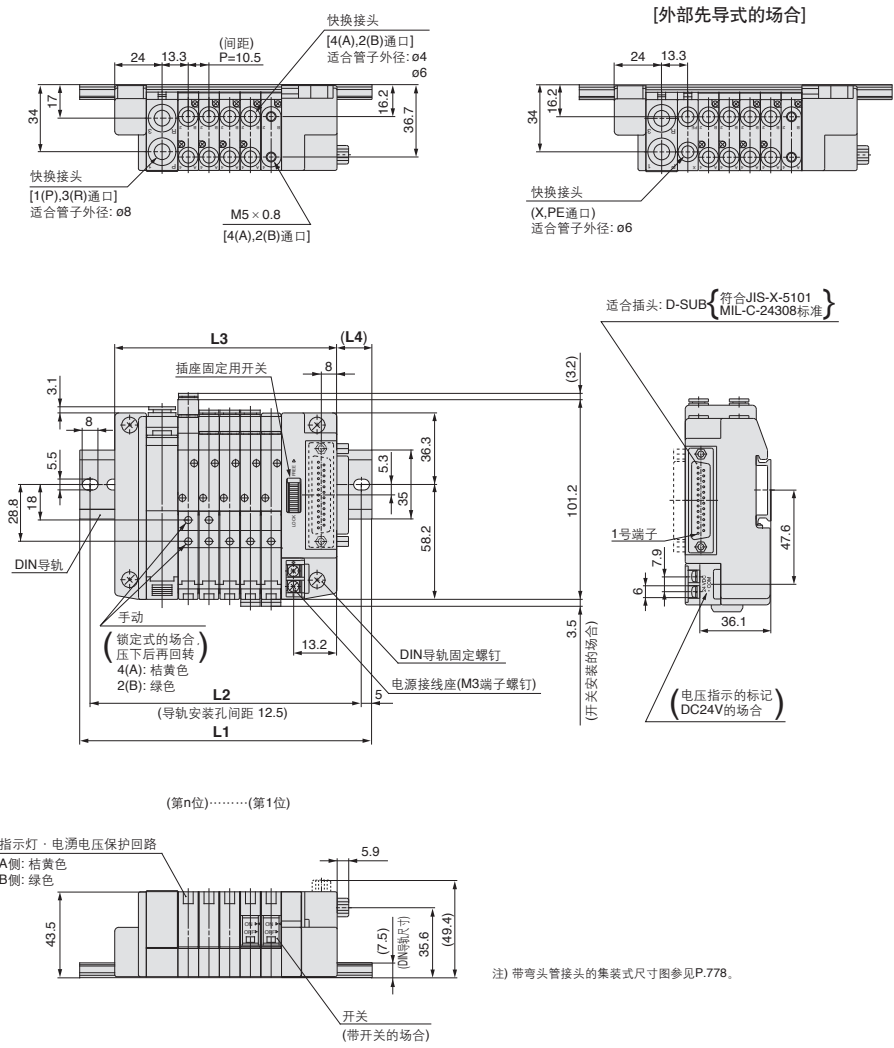
1. 分解前必须关断电源和停止供气，另外，执行器、配管及集装式内部残存压力空气的场合，在确认空气完全排出后再作业。
2. 进行组装的场合，块间的连接、端块的固定螺钉的紧固不充分会成为漏气的原因，供气前，确认块间无间隙，集装块已牢固固定在DIN导轨上之后再供气，确认无漏气之后再使用。
3. 有配线指示的集装式，订货时，若不指示增位用的插座，备用的插座是不提供的(最多2位)，请注意。

SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

SZ3000 系列

外形尺寸图 / SZ3000: 插入式

SS5Z3-60FD $\frac{1}{2}$ - [位数] U-□



注) 带弯头管接头的集装式尺寸图参见P.778。

内部先导式集装式 L: 尺寸表

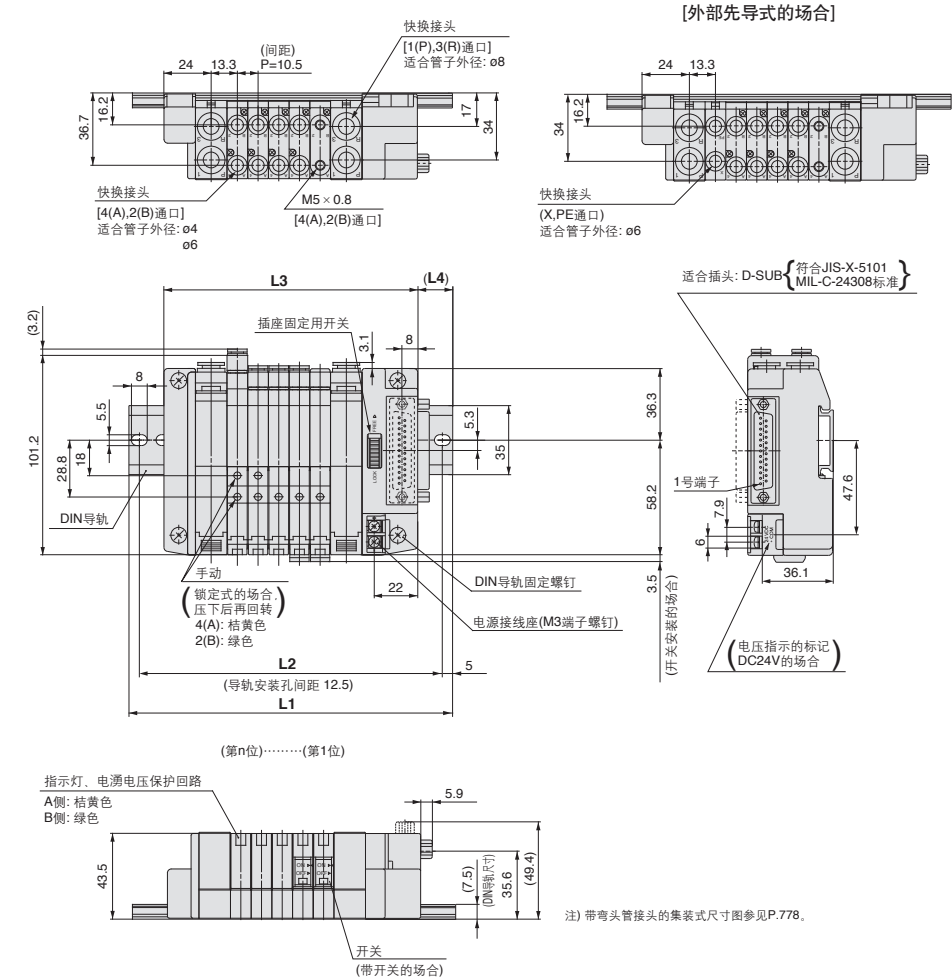
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	n: 位数
L1	110.5	123	135.5	148	148	160.5	173	185.5	198		
L2	100	112.5	125	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5		
L3	81	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165		
L4	15	16	17	18	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5		

外部先导式集装式 L: 尺寸表

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	n: 位数
L1	123	135.5	148	148	160.5	173	185.5	198	210.5		
L2	112.5	125	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	200		
L3	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5		
L4	16	17	18	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5		

外形尺寸图 / **SZ3000**: 插入式

SS5Z3-60FD_{1/2}- 位数 **B-□**



注) 带弯头管接头的集装式尺寸图参见P.778.

内部先导式集装式 **L**: 尺寸表

L		n: 位数																		
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	123	135.5	148	160.5	173	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	248	260.5	273	285.5	298	310.5	310.5	
L2	112.5	125	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	237.5	250	262.5	275	287.5	300	300	
L3	97	107.5	118	128.5	139	149.5	160	170.5	181	191.5	202	212.5	223	233.5	244	254.5	265	275.5	286	
L4	13	14	15	16	17	12	13	14	15	16	17	18	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12.5	

外部先导式集装式 **L**: 尺寸表

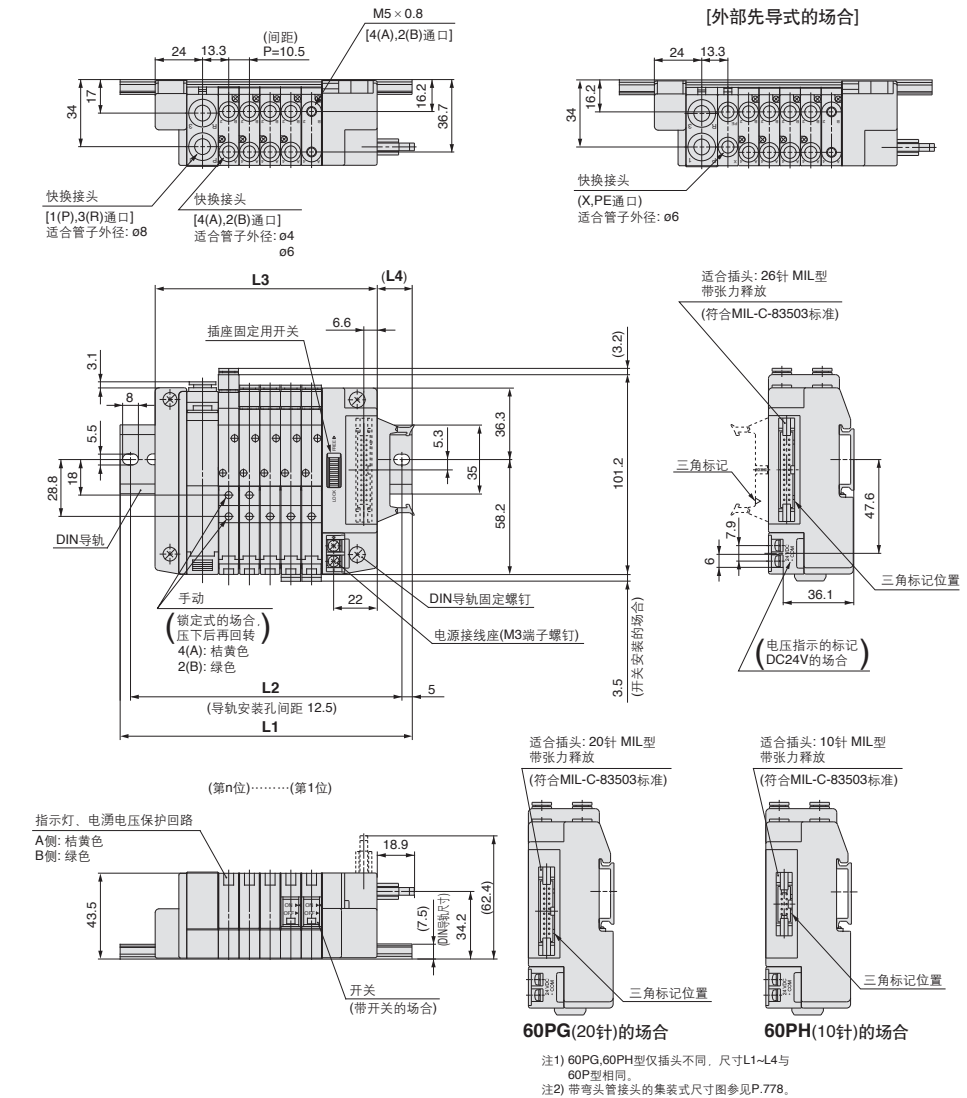
L		n: 位数																		
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	135.5	148	160.5	173	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	248	260.5	273	285.5	298	310.5	310.5	323	
L2	125	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	237.5	250	262.5	275	287.5	300	300	312.5	
L3	107.5	118	128.5	139	149.5	160	170.5	181	191.5	202	212.5	223	233.5	244	254.5	265	275.5	286	296.5	
L4	14	15	16	17	12	13	14	15	16	17	18	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	

- SJ
- SY
- SY
- SV
- SYJ
- SZ
- VF
- VP4
- S0700
- VQ
- VQ4
- VQ5
- VQC
- VQC4
- VQZ
- SQ
- VFS
- VFR
- VQ7

SZ3000 系列

外形尺寸图 / SZ3000: 插入式

SS5Z3-60PD¹/₂ - [位数] U-□ (26针)



内部先导式集装式 L: 尺寸表

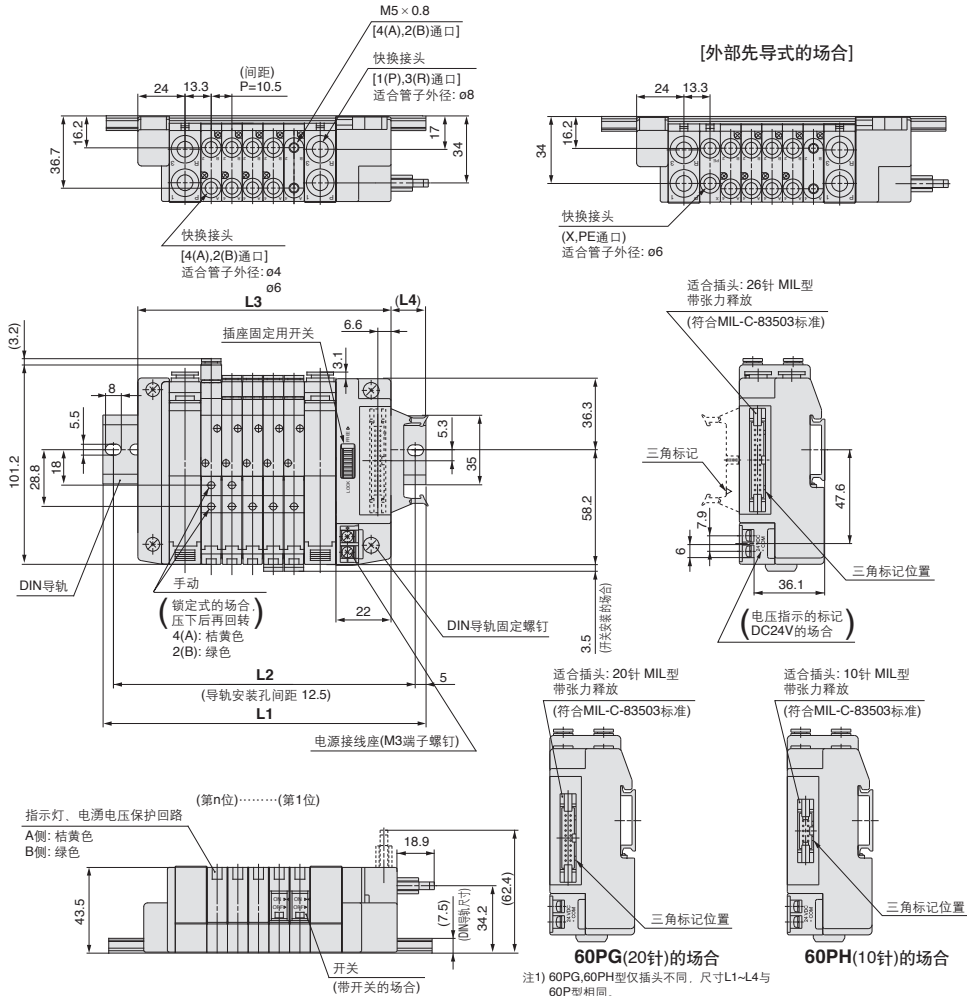
L/n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	n: 位数
L1	110.5	123	135.5	148	148	160.5	173	185.5	198	
L2	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5		
L3	81	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165	
L4	15	16	17	18	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	

外部先导式集装式 L: 尺寸表

L/n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	n: 位数
L1	123	135.5	148	148	160.5	173	185.5	198	210.5	
L2	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200		
L3	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5	
L4	16	17	18	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	

外形尺寸图 / **SZ3000**: 插入式

SS5Z3-60PD_{1/2} - [位数] **B-□** (26针)



内部先导式集装式 **L**: 尺寸表

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	123	135.5	148	160.5	173	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	248	260.5	273	285.5	298	310.5	310.5	
L2	112.5	125	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	237.5	250	262.5	275	287.5	300	300	
L3	97	107.5	118	128.5	139	149.5	160	170.5	181	191.5	202	212.5	223	233.5	244	254.5	265	275.5	286	
L4	13	14	15	16	17	12	13	14	15	16	17	18	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12.5	

外部先导式集装式 **L**: 尺寸表

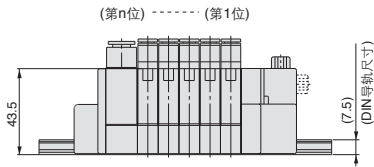
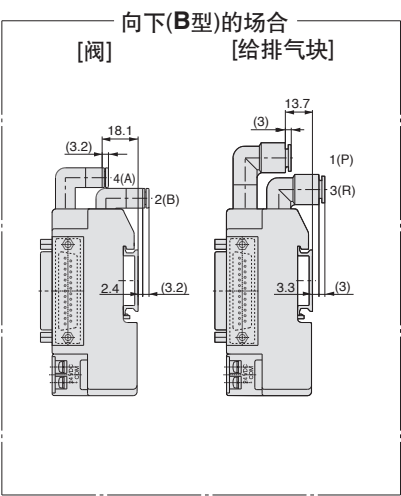
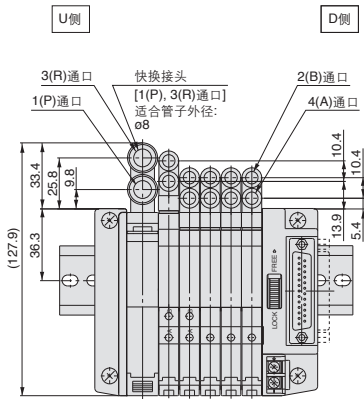
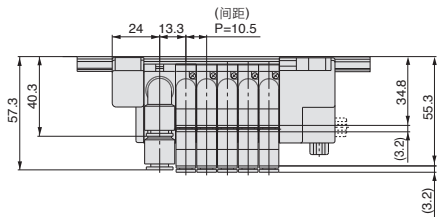
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	135.5	148	160.5	173	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	248	260.5	273	285.5	298	310.5	310.5	323	
L2	125	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	237.5	250	262.5	275	287.5	300	300	312.5	
L3	107.5	118	128.5	139	149.5	160	170.5	181	191.5	202	212.5	223	233.5	244	254.5	265	275.5	286	296.5	
L4	14	15	16	17	12	13	14	15	16	17	18	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	

SZ3000 系列

带弯头管接头的外形尺寸图 / SZ3000: 插入式、D型辅助插座の場合

SS5Z3-60FD 1/2 位数 U B - □

[扁平电缆插座式、非插入式管接头部的尺寸也相同。]



SZ3000 系列 订制规格

关于详细规格、交货期及价格，请向由本公司确认。



1 主阀氟橡胶规格

表示记号

-X90

主阀部橡胶材质为氟橡胶规格，可用于下列用途。

1. 使用推荐透平油以外的给油时，会发生阀芯密封件膨润造成动作不良或其他可能故障的场合。
2. 气源中，侵入及产生臭氧的场合。

型号

SZ3 **60(R)** - - **-X90** -

● 与标准品同样记入。

规格、性能与标准品相同。

CE对应	
无记号	—
Q	CE对应品

注) -X90系列仅主阀部橡胶材质为氟橡胶规格，
不能作为耐热用使用。应注意。

2 插入式集成式的插座 和串行组件安装在U侧的形式

插入式集成式的插座安装位置及串行组件的安装位置也可装在对侧(U侧)。
型号体系、配线规格等的详细内容应由本公司确认。

